Ahora EL PUEBLO

Informe

Lunes 19 de febrero de 2024 | Nº 20 / AÑO 1

CATÁSTROFE AMBIENTAL: LA AMAZONIA PODRÍA PERDER CASI LA MITAD DE SU TERRITORIO EN 28 AÑOS

// FOTO: ABI

1.- El aumento de la temperatura, la disminución de las precipitaciones, más días de temporada seca, la intensidad de la estacionalidad de las lluvias y la deforestación afectan a la selva amazónica.

2.- El territorio almacena carbono equivalente a entre 15 y 20 años de las actuales emisiones humanas de CO2, el 10% de la biodiversidad terrestre y causa un efecto de enfriamiento que ayuda a estabilizar el clima.

REDACCIÓN CENTRAL

CINCO FACTORES DE ESTRÉS HÍDRICO AFECTAN A LA GIGANTES

LA AMAZONIA EN PELIGRO: S PRONOSTICA COLAPSO DE C LA MITAD DE LA SELVA PARA

Entre un 10% y un 47% de la selva amazónica, en América del Sur, podría colapsar y desaparecer en menos de 30 años debido a alteraciones provocadas por el cambio climático, advierte un nuevo estudio publicadoen los últimos días.

"Al combinar información sobre diversas perturbaciones, estimamos que para 2050, entre el 10% y el 47% de los bosques amazónicos estarán expuestos a perturbaciones compuestas que pueden desencadenar transiciones ecosistémicas inesperadas y potencialmente exacerbar el cambio climático regional", explicó el grupo internacional de científicos que elaboró el estudio llamado *Transiciones críticas en el sistema forestal amazónico* (Critical transitions in the Amazon forest system).

Los investigadores analizaron evidencia sobre cinco factores de estrés hídrico en la selva amazónica, y los posibles umbrales críticos que, de cruzarse, podrían desencadenar un colapso del bioma.

Los cinco factores estudiados por los científicos, que pertenecen a instituciones de Brasil, Reino Unido, España, Alemania, Países Bajos y EEUU, fueron el aumento de la temperatura, la disminución de las precipitaciones, el aumento de la temporada seca, la intensidad de la estacionalidad de las lluvias y la deforestación.

MONZÓN

El impacto de una eventual destrucción de la selva va más allá de la Amazonia, dijeron los científicos, ya que la humedad transportada a través de los llamados "ríos voladores" del Amazonas es una parte clave del monzón sudamericano y, por lo tanto, esencial para las precipitaciones en vastas partes del continente.

Según el trabajo, los niveles de deforestación y degradación de la selva ya superaron los límites seguros del 10% (13%) y se encaminan, de no tomar acciones, al punto de inflexión de un acumulado del 20%.

"La deforestación aumentó mucho hasta 2022. Afortunadamente, hubo una enorme reducción del 50% en la deforestación en el Amazonas en 2023. El esfuerzo para evitar el punto de inflexión es gigantesco, pero no tenemos otra opción si queremos salvar el bosque tropical más grande del mundo", dijo el científico brasileño Carlos Nobre, uno de los coautores del estudio, a la Agencia Sputnik.

LÍMITES

En 2023, la caída general de destrucción de la Amazonia brasileña pasó de 10.673 kilómetros cuadrados en 2022 a 4.030 en 2023, una baja del 62%, según cifras de la ONG Instituto del Hombre y el Medio Ambiente de Amazonia (Imazon).

"El objetivo primordial era evaluar cómo de cerca o lejos estamos por sobrepasar los límites seguros planetarios en lo referente al bosque tropical continuo más grande del planeta", comentó Encarni Montoya, investigadora del CSIC en Geociencias Barcelona (GEO3BCN-CSIC) y coautora del artículo en una nota de prensa de la entidad española.

Los científicos señalaron que, además del límite de deforestación mencionado, el umbral crítico para el aumento de la temperatura a nivel global sería de 2 grados Celsius, y el límite seguro de 1,5 grados Celsius para la Amazonia.

Respecto a la reducción en las precipitaciones, el punto de inflexión es de 1.000 milímetros anuales, mientras que el límite seguro es de 1.800 milímetros. Para la estación seca no debería superarse el déficit de 450 milímetros al año, y el límite seguro es de 350 milímetros; además, esta estación no debería durar más de ocho meses, siendo el límite seguro cinco meses, dijeron los científicos.

40

MILLONES de personas, incluidos 2,2 millones de pueblos indígenas de más de 300 etnias, así como comunidades tradicionales y locales, habitan la Amazonia.

GLOBAL

En el estudio, los científicos también analizaron ejemplos de zonas con alteraciones en la Amazonia y concluyeron que en algunos casos la selva puede recuperarse en el futuro, pero aún permanecería en un estado degradado, dominado por plantas como las lianas o los bambúes.

// FOTO: ARCHIVO

Deforestación de la Amazonia.

SCA SELVA

SE ASI A 2050

En otros casos, la selva no se recupera y permanece en un estado inflamable y de dosel abierto, pero esto podría propagar incendios a los bosques adyacentes.

Para evitar estos escenarios hay que combinar esfuerzos a nivel local y global, así como implementar soluciones basadas en la naturaleza, dijeron los científicos.

"Para mantener la selva amazónica dentro de límites seguros se deben combinar esfuerzos locales y globales. La deforestación y la degradación forestal deben terminar y la restauración debe expandirse", dijo el coautor Niklas Boers.

El sur amazónico boliviano se seca, mientras el norte y occidente es cada vez más húmedo

El estudio *Transiciones críticas en el sistema forestal amazónico* advierte de que las partes periféricas y centrales de la selva se están secando, como en el sur de la Amazonia boliviana, donde las precipitaciones anuales se redujeron hasta en 20 milímetros anuales, y por el contrario, zonas occidentales y orientales se están volviendo más húmedas.

Si estas tendencias continúan, la estabilidad del ecosistema probablemente cambiará en partes de la Amazonia para 2050, remodelando la resiliencia de los bosques a los cambios.

"Para una precipitación media anual inferior a 1.000 mm por año, la selva amazónica no puede existir. Sin embargo, por debajo de los 1.800 mm por año, se hacen posibles transiciones abruptas de la selva tropical a una vegetación similar a la sabana. Esto puede deberse a sequías individuales o incendios forestales, que se han vuelto más frecuentes y más graves en los últimos años", afirma Da Nian, científico del Instituto Potsdam para la Investigación sobre el Impacto del Cambio Climático (PIK, por sus siglas en alemán) y también autor del estudio, en una nota de prensa.

Bolivia, contrariamente a lo que se cree, no es un país altiplánico, es esencialmente amazónico. El 65% del territorio nacional, de norte a sur, está influenciado por la cuenca del Amazonas y pertenece a la zona de tierras bajas.

Es una región donde se afinca una vasta biodiversidad que habita su floresta, sus ríos y sus lagos, que la convierten en patrimonio natural del mundo.

Gran parte del ciclo del carbono, que es crucial para la ecología del

planeta y el clima, se produce, precisamente, en la Amazonia, que involucra a nueve países de Sudamérica, por lo que se la conoce también como "los pulmones de la Tierra".

La Amazonia boliviana está bien reputada por su contribución decisiva para mejorar el precario equilibrio ambiental del planeta que, por el desorden meteorológico provocado por el calentamiento global, puede colapsar.

La Amazonia almacena carbono equivalente a entre 15 y 20 años de las actuales emisiones humanas de CO2, el 10% de la biodiversidad terrestre y causa un efecto de enfriamiento que ayuda a estabilizar el clima del planeta.

Los científicos propusieron eliminar la deforestación, la degradación y los incendios en unos pocos años e implementar muchos proyectos de rehabilitación forestal, como el lanzado por el Gobierno brasileño.

En la Amazonia viven más de 40 millones de personas, incluidos 2,2 millones de pueblos indígenas de más de 300 etnias, así como comunidades tradicionales, locales y afrodescendientes.

Protección de la mayor selva tropical del planeta

Los países que comparten la selva amazónica participaron en agosto de 2023 en la Cumbre de la Amazonia, en Belém, Brasil, en donde firmaron un acuerdo final de 113 puntos que reúne visiones conjuntas sobre la protección medioambiental de esta región que tiene la mayor selva tropical húmeda del planeta.

Las charlas diplomáticas entre los jefes de Estado de Colombia, Bolivia, Perú, Guyana y Brasil, así como altos representantes gubernamentales de Venezuela, Ecuador y Surinam, se materializaron en la Declaración de Belém, nombrada en consonancia con la ciudad brasileña sede de la cumbre, que traza un ambicioso plan de protección para la mayor selva tropical del planeta.

En el texto se llama la atención a los países de mayores ingresos para que refuercen su compromiso con la acción climática.

Además se establece una agenda para combatir la deforestación y el crimen dentro de la selva, además de anunciar la creación de Centro de Cooperación Policial Internacional en la Amazonia, que tendrá como responsabilidad la coordinación en la cooperación logística de los Estados signatarios para ayudar a sus autoridades locales a proteger el bioma amazónico, aunque deja libertad a los gobiernos para definir sus propios métodos de protección.

Considerada durante años el pulmón del planeta, la Amazonia se encamina según los científicos a un punto de no retorno, a partir del cual pasará a emitir más carbono del que absorbe, agravando el cambio climático.

Entre 1985 y 2021, la selva sudamericana perdió el 17% de su cobertura vegetal debido a actividades como la ganadería, pero también a la deforestación y la minería ilegales, según datos del proyecto de investigación MapBiomas Amazônia.

Entre los principios acordados el año pasado por los presidentes para impulsar sus planes para preservar la selva, está la "la participación activa" de los pueblos indígenas.

Los territorios ancestrales son considerados por especialistas una importante barrera contra la deforestación, por la forma sustentable en que estas comunidades explotan sus recursos.

Belém recibirá en 2025 la conferencia COP30.

AHORA EL PUEBLO

El presidente Luis Arce planteó en Brasil siete líneas de acción para preservar la Amazonia, un gigantesco territorio de 7,4 millones de kilómetros cuadrados, reserva hídrica del planeta.

El Presidente boliviano en Belém do Pará, Brasil, con sus pares amazónicos.

// FOTO: COMUNICACIÓN PRESIDENCIAL

DURANTE LA IV CUMBRE DE JEFES DE ESTADO DEL AMAZONAS

EL PRESIDENTE PLANTEÓ EN BRASIL SIETE LÍNEAS DE ACCIÓN PARA PRESERVAR LA AMAZONIA

Arce expuso la posición de Bolivia –cuyo territorio, de 1.098.000 kilómetros cuadrados, es amazónico– en agosto de 2023 en la ciudad brasileña de Belém do Pará.

Arce expuso la posición de Bolivia –cuyo territorio, de 1.098.000 kilómetros cuadrados, es amazónico– en la ciudad de brasileña de Belém do Pará durante la IV Cumbre de Jefes de Estado de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA). Fue el 8 de agosto de 2023.

La Amazonia constituye un patrimonio invaluable no solo para los ocho países de la OTCA (Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Surinam y Venezuela), sino para la humanidad.

EJES

El mandatario demandó fortalecer la institucionalidad de la OTCA para mejorar la cooperación regional; financiar el desarrollo de la región amazónica y de los pueblos que lo habitan; articular esfuerzos en el desarrollo de la investigación científica y la innovación tecnológica para preservar esa zona del planeta; fomentar alternativas de desarrollo sustentable de la Amazonia, del bosque, de sus sistemas de vida y de los pueblos indígenas; trabajar en la integración regional para enfrentar los desafíos críticos en la Amazonia; activar una alerta contra cualquier forma de militarización extranjera o injerencia de organizaciones no gubernamentales en la Amazonia y, finalmente, construir una agenda subregional para enfrentar a la minería ilegal, el narcotráfico y el crimen organizado.

Todos esos ejes dejaron de ser meramente policiales y se convirtieron en políticos y económicos por su impacto multidimensional en el medioambiente y el ser humano, señaló el mandatario.

PATRIMONIO

"Es nuestra responsabilidad protegerla y preservarla, su conservación implica el compromiso de los gobiernos, de la sociedad civil organizada, de las comunidades locales y de la comunidad internacional para trabajar juntos en la protección de este invaluable patrimonio natural para las generaciones presentes y futuras", sostuvo el presidente Arce.

Dijo que es tiempo de actuar, "porque la Madre Tierra no puede esperar más". El compromiso con la conservación y protección de la Amazonia hoy debe ser firme y decidido.

"No tenemos dudas de que, ante la gravedad de esta crisis, todos actuaremos ante el clamor de la Madre Tierra. Cuidar a la Madre Tierra y defender a la humanidad son dos tareas históricas necesarias e impostergables que debemos asumir", remarcó.

"Cuidar a la Madre Tierra y defender a la humanidad son dos tareas históricas necesarias e impostergables que debemos asumir".

Luis Arce Catacora
Presidente

Amanecer en las llanuras amazónicas del Beni.

// FOTO: ABI